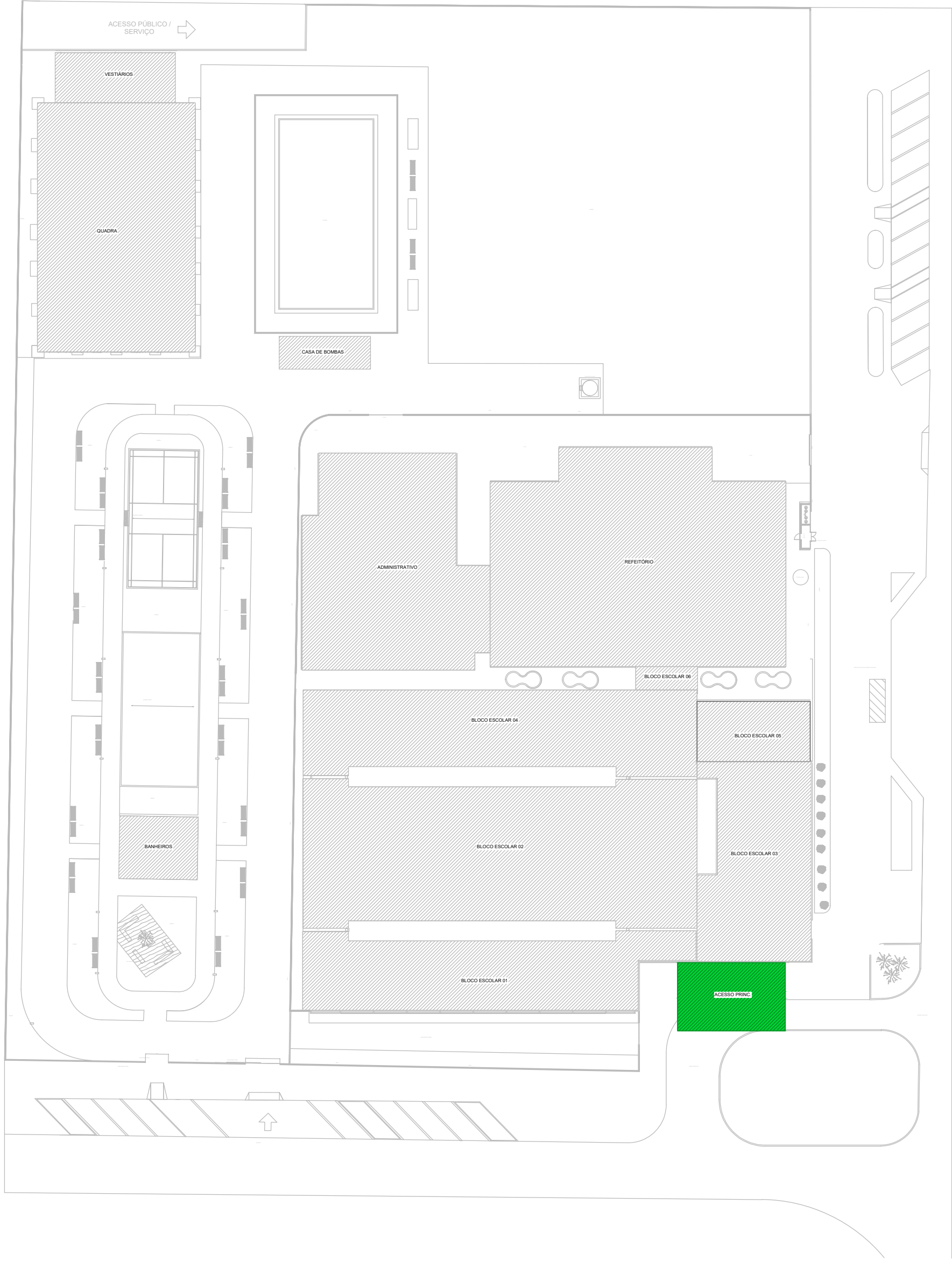
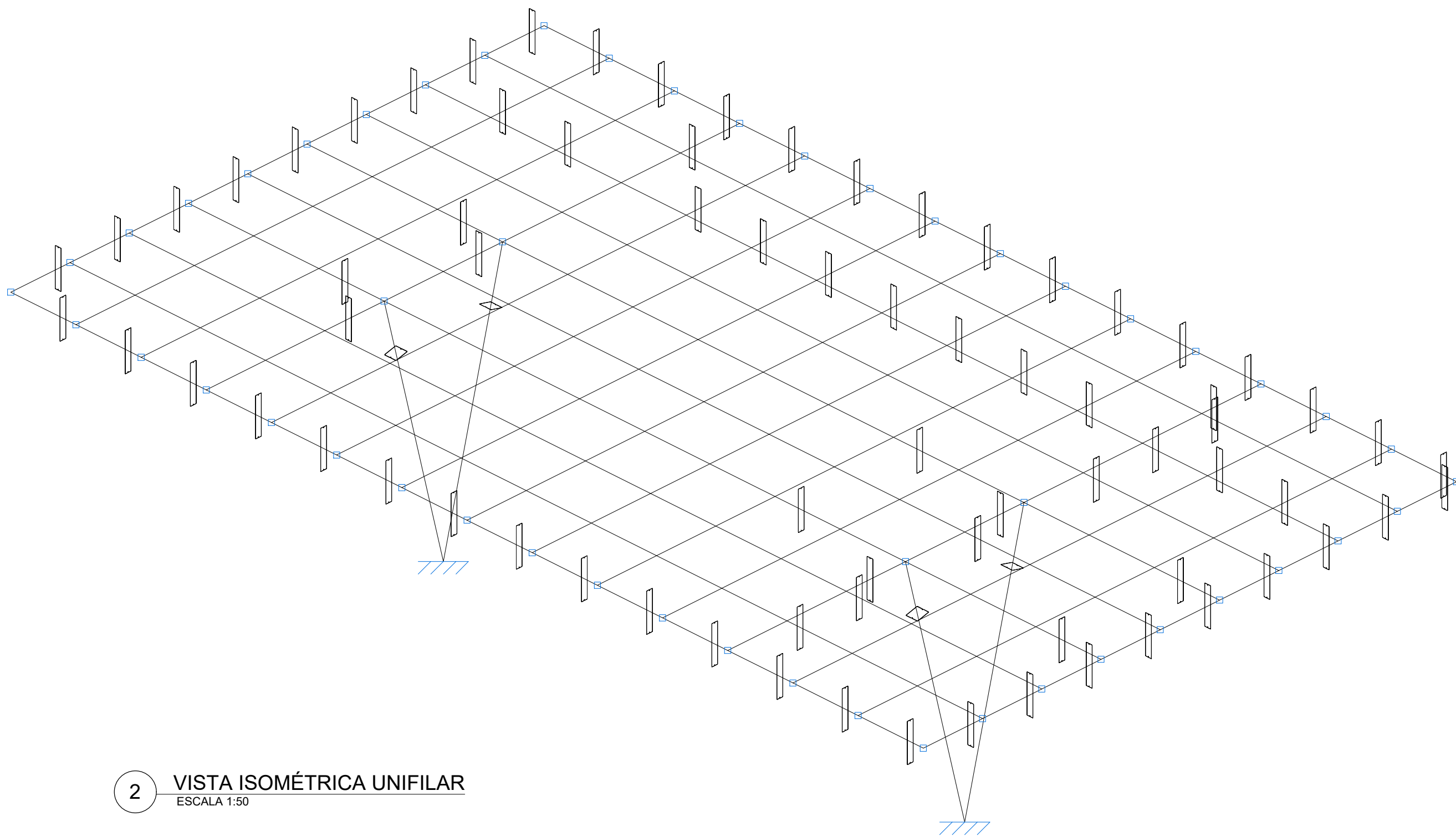


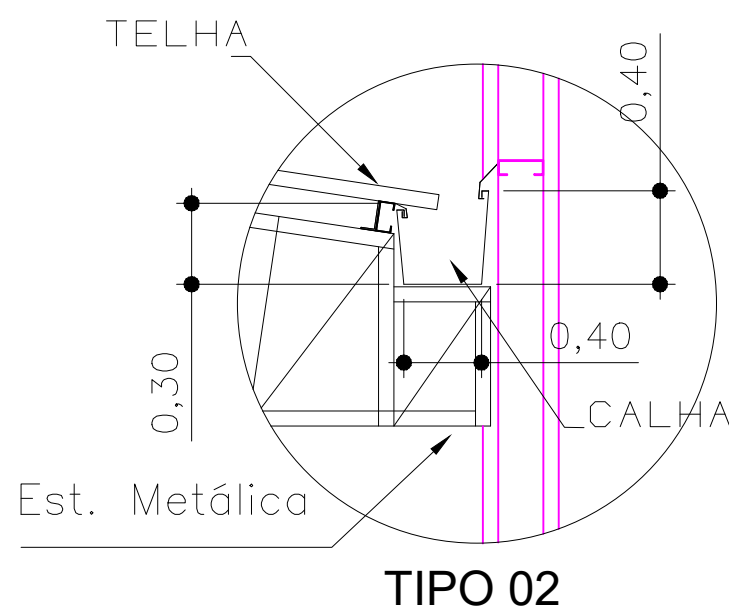
1 REFERÊNCIA COBERTURA SEM ESCALA



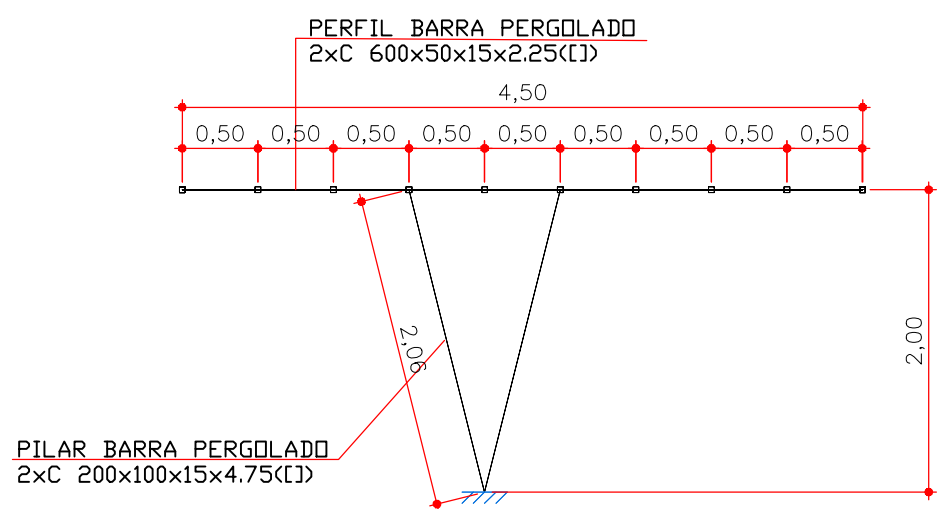
2 VISTA ISOMÉTRICA UNIFILAR ESCALA 1:50



*OBS: A ESTRUTURA APRESENTADA PARA A COBERTURA DO BLOCO ACESSO PRINCIPAL, DEVERÁ SER ANCORADA NA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DA EDIFICAÇÃO. DE ACORDO COM " DETALHE DA ANCORAGEM E TIPO DE LIGAÇÃO A " PRANCHA 04/16.

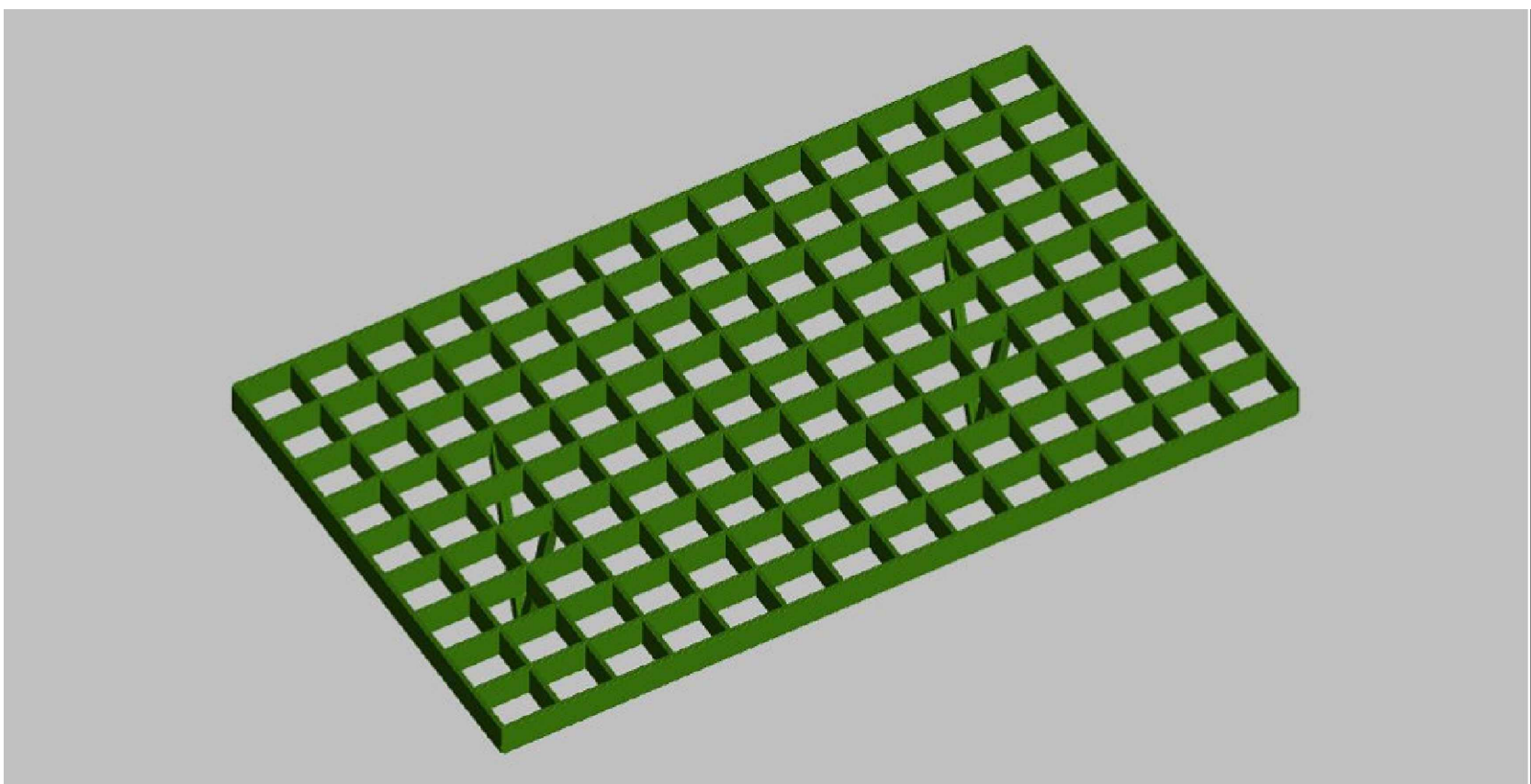
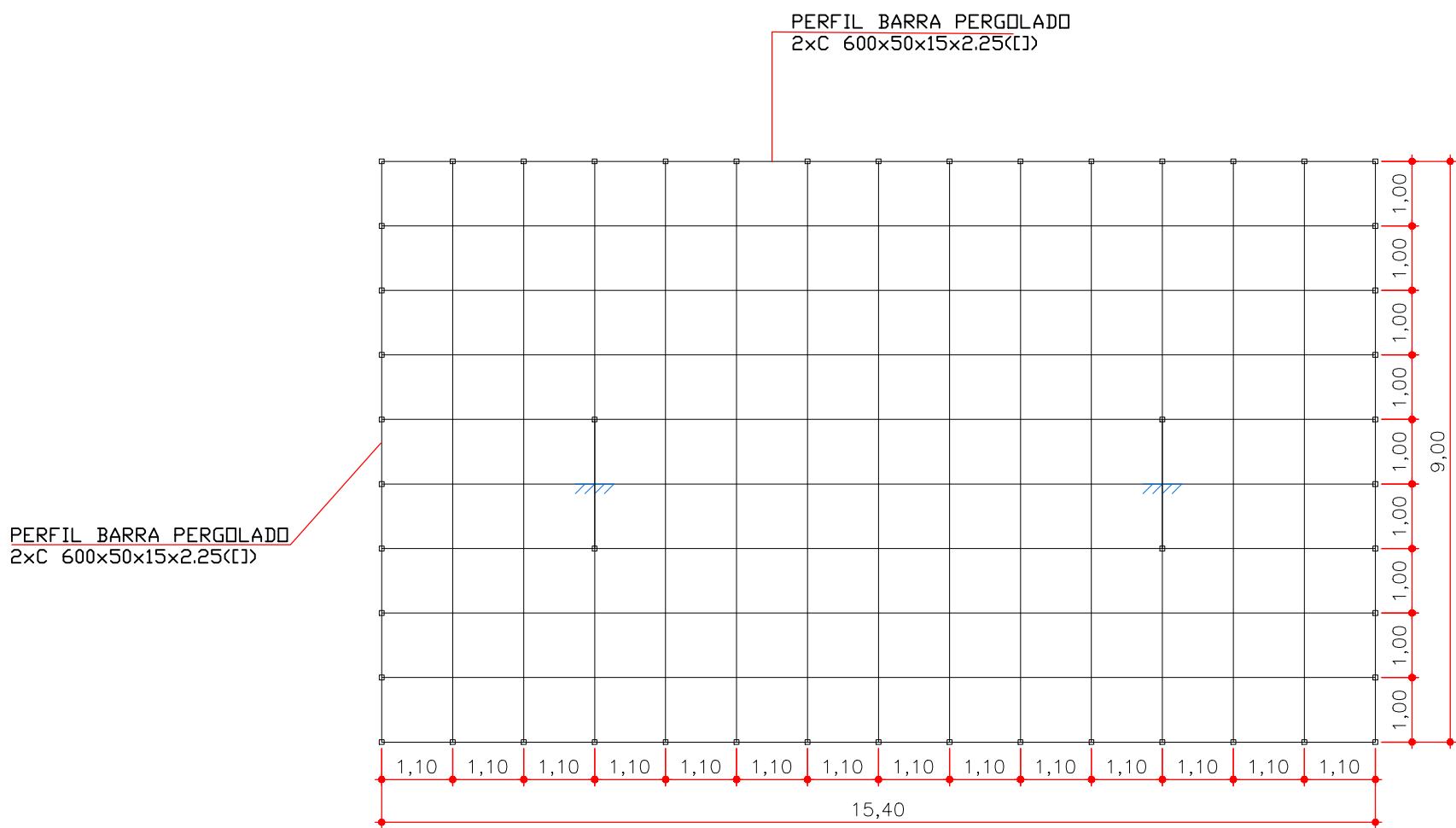


3 DETALHE 01 - APOIO EM BALANÇO PARA CALHA SEM ESCALA



5 DET. VISTA FRONTAL - PILAR PERGOLADO ESCALA 1:50

4 COBERTURA ACESSO PRINCIPAL - VISTA SUPERIOR ESCALA 1:100



6 MODELO 3D - COB. MET. ACESSO PRINC. SEM ESCALA

NOTAS SOBRE A ESTRUTURA METÁLICA:	
1. SÃO UTILIZADAS ESTRUTURAS METÁLICAS COMPOSTAS POR TRELIÇAS METÁLICAS, TERÇAS METÁLICAS E POSTERIORMENTE TELHAS TERMOACÚSTICAS.	
2. TODA A SUPERFÍCIE A SER PINTADA DEVERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPAS, ISENTAS DE GORDURAS, UMIDADE, FERRUGEM, INCRUSTAÇÕES, PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS, PINGOS DE SOLDA, CAREPA DE LAMINAÇÃO, ETC. A PREPARAÇÃO ADEQUADA DA SUPERFÍCIE DEVERÁ SER APLICADO UMA DEMAO DE FUNDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO PULVERIZADO SOBRE PERFIL METÁLICO.	
3. CONFORME A NBR 14762:2010 A ESTRUTURA SERÁ EXECUTADA EM AÇO DOBRADO (ASTM A-36).	
4. A QUALIDADE DOS MATERIAIS COMO CONCRETO, AÇO E MADEIRA DEVERÃO SER INSPECIONADOS E ACOMPANHADOS NO SEU PREPARO PARA USO NA OBRA, POR PROFISSIONAL LEGALMENTE HABILITADO JUNTO AO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CREA-MT.	
5. O CÁLCULO DA RESISTÊNCIA DAS TERÇAS FORAM BASEADOS POR INTEIRO NA NBR 14762:2010, ONDE SERÁ DEVIDAMENTE INSTALADA SEMPRE ATENTANDO PARA O EXCESSO DE SOBRECARGA CIRCULANDO EM VÃOS IDÊNTICOS DA ESTRUTURA.	
6. OS PERFIS DEVEM SER SEGUIDOS A RISCAS, DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL, SUAS SOLDAS DEVEM SER APLICADAS DE MANEIRA CONTÍNUA, RESSALTANDO QUE DE MANEIRA ALGUMA PODERÁ SER APLICADA DO TIPO INTERMITENTE, INCLUSIVE CASOS QUE O ACUMULO DE ÁGUA É PROPÍCIO DE OCORRER, NESTE CASO A PRINCIPAL ESTRUTURA DEVERÁ SER FEITA EM UM LOCAL SECO, E POSTERIORMENTE NO SEU DEVIDO TEMPO SER INSTALADA SOB OS PILARES METÁLICOS.	
7. NO CASO DE JUNÇÃO LATERAL DE PERFIS DEVE-SE ATENTAR QUE NA HORA DE APLICAR A SOLDA DEVE-SE OBSERVAR SE HOUVER EXISTÊNCIA DE FRESTAS ENTRE OS PERFIS, SE FOR O CASO, É RECOMENDADO REPETIR O PROCESSO.	
8. É RECOMENDADO MONTAR AS TESOURAS OU APOIOS PRINCIPAIS SEPARADAMENTE, E QUANDO FOR REALIZAR O LANÇAMENTO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO DOS VÍNCULOS EXTERIORES PREVER A EXISTÊNCIA DOS CHUMBADORES JÁ DIMENSIONADOS NO PROJETO ESTRUTURAL.	
9. TODAS AS DEMAIS LIGAÇÕES SERÃO DO TIPO SOLDÁVEIS, CAUSANDO A NECESSIDADE DE SOLDADORES, MONTADORES E DEMAIS PROFISSIONAIS DEVIDAMENTE QUALIFICADOS PARA A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA. UTILIZAR ELETRODO E7018.	
10. CASO SEJA NECESSÁRIO, DEVERÁ SER EXECUTADO TRAVAMENTO E/OU CONTRAVENTAMENTO DA ESTRUTURA DURANTE A FASE DE MONTAGEM DA MESMA.	
11. NÃO UTILIZAR PARAFUSOS GALVANIZADOS SEM PINTURA, EVITANDO ASSIM A OCORRÊNCIA DE CORROSÃO GALVÂNICA.	
12. REALIZAR VISITAS PERIÓDICAS VERIFICANDO A OCORRÊNCIA DE PONTOS DE OXIDAÇÃO DA ESTRUTURA, PROVIDENCIANDO REPARO ADEQUADO E IMEDIATO.	
13. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO.	
14. EXECUTAR CONTRAVENTAMENTO NA ESTRUTURA CONFORME PROJETO, AÇO LAMINADO NBR 8800/2008.	

OBSERVAÇÃO: DEVERÁ SER APLICADO **UMA DEMAO** DE FUNDO E **DUAS DEMAOS** DE ACABAMENTO **ESMALTE SINTÉTICO FOSCO** PULVERIZADO SOBRE PERFIL METÁLICO.

Aprovação/Autenticações:

SERVIÇO PÚBLICO ESTADO DO MATO GROSSO	
Ciente:	
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA Rua Alceu Rossi, s/n - centro - 78590-000 Telefone: (66) 3563-2700 CNPJ: 03.239.043/0001-12	
Autor do Projeto/Responsável Técnico:	
 Tv. do Paraisópolis, 24 Sala B - Centro, Colider - MT, 78500-000 CNPJ: 17.787.272/0001-86	
OSMAR ANTONIO MOREIRA PREFEITO MUNICIPAL	
ALEX OSCAR DE SOUSA ENGENHEIRO CIVIL CREA/PR-141259/D	

Tipo de Obra: Institucional **Modalidade:** Infraestrutura Urbana

DADOS DA OBRA

Objeto de contrato:
CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL DA ESCOLA ESTADUAL JOÃO
Endereço da obra:
RUA 302, LOTE LE46 E LOTE LPE 304, SETOR DE SERVIÇOS, CEP: 78590-000, PARANAÍTA-MT
ART: 000000000000000
Portaria de Projeto Aprovado: 000000000000000
Convênio: 000000000000000
Coordenada: 09°39'57.29"S | 56°28'36.02"O

ASSUNTO DE PROJETO

Conteúdo:
REFERÊNCIA COB., VISTA ISOMÉTRICA, VISTA SUPERIOR, VISTA FRONTAL, DETALHES E TABELAS - BLOCO ACESSO PRINCIPAL.

Quadro de Áreas/Legenda:		REV: 02	
		DATA: Março de 2023.	
VER PROJETO ARQUITETONICO		ESCALA: INDICADA	
NOMECLATURA: EST. MET.		FOLHA: 02/16	

1.1.1.1.- Tabela resumo

Tabela resumo												
Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso		
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
Aço dobrado	A-36	C 200x100x15x4.75	C 200x100x15x4.75, Caixa dupla soldada			16.492	271.000	18.000	0.062	0.062	487.40	487.40
		C 600x50x15x2.25	C 600x50x15x2.25, Caixa dupla soldada			271.000	18.000	18.000	0.870	0.870	6832.80	6832.80
		C 600x50x15x3.0	C 600x50x15x3.0, Caixa dupla soldada			18.000	18.000	18.000	0.077	0.077	603.71	603.71

1.1.1.2.- Quantitativos de superfícies

Aço dobrado: Quantitativos das superfícies a pintar				
Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
C 200x100x15x4.75	C 200x100x15x4.75, Caixa dupla soldada	0.805	16.492	13.280
C 600x50x15x2.25	C 600x50x15x2.25, Caixa dupla soldada	1.403	271.000	380.088
C 600x50x15x3.0	C 600x50x15x3.0, Caixa dupla soldada	1.403	18.000	25.252
				Total 418.620